

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/023287 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 38/18, (YOSHIKAWA, Kunihiro) [JP/JP]; 〒5630103 大阪府豊能郡豊能町東ときわ台 9 丁目 3-14 Osaka (JP).  
9/70, A61P 17/02, 9/00, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012361 (74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 27 号 桜橋千代田ビル 5 階 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 27 日 (27.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-311936 2003 年 9 月 3 日 (03.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クリングルファーマ株式会社 (KRINGLE PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 2-10-27 KAZU I T ビル 605 号室 Osaka (JP).
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 中村 敏一 (NAKAMURA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒6068333 京都府京都市左京区岡崎法勝寺町 1-4 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 佐保 (YOSHIDA, Saho) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小野原東 3 丁目 8-19-203 Osaka (JP). 松本 邦夫 (MATSUMOTO, Kunio) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小野原東 6 丁目 25-2-204 Osaka (JP). 板見 智 (ITAMI, Satoshi) [JP/JP]; 〒6660145 兵庫県川西市けやき坂 3 丁目 37-7 Hyogo (JP). 吉川 邦彦
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SKIN ULCER PREVENTIVE CURATIVE AGENT CONTAINING HUMAN RECOMBINANT HGF

(54) 発明の名称: ヒト組換え HGF を含有する皮膚潰瘍予防治療剤

(57) Abstract: A vascularization spur composition, incantant composition and skin ulcer preventive curative composition, comprising a human recombinant HGF having five amino acid residues deleted in the first Kringle domain thereof. The provided compositions are useful as a drug capable of spurring granulation and vascularization and being effective in tissue restoration, especially as a skin ulcer preventive curative agent.

(57) 要約: 第一クリングルドメインにおいて 5 個のアミノ酸残基が欠損しているヒト組換え HGF を含有する血管新生促進用組成物、肉芽増生促進用組成物および皮膚潰瘍予防治療用組成物を提供する。本発明の組成物は、肉芽増生および血管新生を促進し組織修復に有効な医薬品、なかでも皮膚潰瘍予防治療剤として有用である。